MAPEI®

Mapegrout SVT

Mortier thixotrope, à prise rapide et à retrait contrôlé, pour la réparation et le scellement d'éléments de voirie

DOMAINE D'APPLICATION

- Remise à niveau des regards de visite de voirie.
- Scellement des dispositifs de fermeture des chambres TELECOM, pose de trappes, boîtiers EDF/GDF.
- Scellement de mobilier urbain et de voirie : bornes, poteaux, panneaux de signalisation.
- Réparations localisées et rapides de sols en béton.

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

- Mortier mono composant prêt à gâcher.
- Remise en service en 2 heures à 20°C et en 4 heures à 5°C (pour un trafic de type T3).
- Thixotrope ; sa consistance ferme lui permet d'être utilisé sans coffrage.
- Pour les volumes importants, **Mapegrout SV T** peut être additionné de charge Mapei à raison de 1 sac de 25 kg de charge pour 2 sacs de 25 kg de **Mapegrout SV T**.
- Couleur noire pour une meilleure intégration à la chaussée.

INDICATIONS IMPORTANTES

- Respecter les précautions liées à l'utilisation des produits à base de ciment et consulter la fiche de données de sécurité.
- Ne pas ajouter de ciment ou d'adjuvants.
- Ne pas utiliser à des températures inférieures à + 5°C et supérieures à + 30°C.
- Ne pas utiliser de sacs endommagés.
- Ne pas ajouter d'eau et ne pas remalaxer lorsque le produit a commencé sa prise.
- Ne pas appliquer directement sur enrobé bitumineux et sur asphalte.

MODE D'EMPLOI

Préparation du support

Scellement d'éléments de voirie

- Eliminer toutes les parties dégradées, peu ou non adhérentes ainsi que toute substance pouvant nuire à l'adhérence (laitance, peinture etc.).
- La réservation doit être dimensionnée pour obtenir une épaisseur de mortier d'au moins 3 cm en tout point.
- Saturer d'eau avant l'application et laisser ressuer.
- Le support de doit pas présenter de pellicule d'eau en surface au moment de l'application.

Réparations localisées de sols en béton

- Délimiter les zones à réparer de manière à obtenir des arêtes franches (par sciage)
- Décaisser 3 cm minimum et rendre la surface fortement rugueuse par piquage.
- Eliminer toutes les parties dégradées, peu ou non adhérentes ainsi que toute substance pouvant nuire à l'adhérence (laitance, peinture etc.)
- Saturer d'eau avant l'application et laisser ressuer.
- Le support de doit pas présenter de pellicule d'eau en surface au moment de l'application.

<u>Préparation de la gâchée</u>

- Mélanger environ 3.25 litres d'eau propre avec un sac de **Mapegrout SV T**, de préférence mécaniquement.
- La gâchée est utilisable pendant environ 15 minutes à 23°C. Pour obtenir un micro-béton, gâcher 2 sacs de **Mapegrout SV T** avec 1 sac de 25 kg de gravillon pour mortier Mapei.

Mapegrout SVT

Application du produit

- **Mapegrout SV T** est thixotrope, sa mise en place ne nécessite pas de coffrage.
- Lors du remplissage, il convient de piquer le mélange à l'aide d'une truelle, ou bien de vibrer le produit avec une aiguille vibrante.
- Talocher immédiatement après la mise en place du produit.
- La mise en place, le réglage et la finition doivent être effectués de façon ininterrompue.
- Dans le cas d'une utilisation en chaussée, il est possible de ménager une réservation de 3 cm et de réaliser la finition avec un enrobé à froid.

PRECAUTIONS A OBSERVER DURANT LA MISE EN OEUVRE

Par temps froid :

- vérifier que le support n'est aps gelé et protéger le produit du gel durant les 24 heures suivant l'application.
- gâcher avec de l'eau tempérée.
- stocker les produits à l'abri du froid et de l'humidité.

Par temps chaud et/ou fort vent :

- s'assurer que les supports à base de bitume sont suffisamment cohésifs et résistants.
- stocker **Mapegrout SV T** dans un endroit frais.
- humidifier plusieurs fois le support. Gâcher avec de l'eau froide.
- -protéger de la dessiccation les surfaces à l'air libre pendant la prise et le durcissement en les maintenant humides ou en appliquant **Mapecure E** ou **Mapecure S.**

NETTOYAGE

Le produit frais se nettoie à l'eau ; une fois durci, il s'élimine mécaniquement

CONSOMMATION

Environ 20 kg / m² / cm d'épaisseur

CONDITIONNEMENT

Sac de 25 kg

STOCKAGE

12 mois en emballage d'origine dans un local tempéré à l'abri de l'humidité. Après quelques mois de stockage, les temps de prise et de durcissement peuvent être allongés.

INSTRUCTIONS DE SECURITE POUR LA PREPARATION ET LA MISE EN OEUVRE

Mapegrout SV T contient du ciment qui, en contact avec la sueur ou d'autres fluides corporels peut provoquer une réaction alcaline irritante et des réactions allergiques sur des sujets prédisposés.
Il convient d'utiliser des gants et des lunettes de protection.La fiche de données de sécurité est disponible sur demande pour les utilisateurs professionnels.

DONNEES TECHNIQUES (Valeurs moyennes de laboratoire données à titre indicatif)	
DONNÉES D'IDENTIFICATION DU PRODUIT	
Granulométrie maximum (mm)	2.5
Extrait sec (%)	100
Couleur	Noir
Risque d'inflammabilité	Aucun
Classe de danger selon la directive CE 1999/45	Irritant. Avant utilisation consulter le paragraphe "instructions de sécurité pour la préparation et la mise en oeuvre", les informations reportées sur l'emballage et la Fiche des Données de Sécurité
Classification douanière	3824 50 90
DONNÉES D'APPLICATION (à +23°C et 50% d'humidité relative)	
Taux de gâchage (%)	13
Masse volumique de la gâchée (kg/m³)	2100 ± 100
Température d'application	De + 5°C à + 30°C
Délai d'utilisation (minute)	15
Remise en service pour un trafic T3 (heure)	2
CARACTERISTIQUES FINALES (à +23°C et gâchage à 13% d'eau)	
Résistance à la compression MPa (EN 196-1)	
2 heures	15
24 heures	25
28 jours	45
Résistance à la flexion MPa (EN 196-1)	
2 heures	3
24 heures	4
28 jours	6

N.B PRODUIT RESERVE À UN USAGE PROFESSIONNEL

N.B Les informations et prescriptions de ce document résultent de notre expérience. Les données techniques correspondent à des valeurs d'essais en laboratoire. Vérifier avant utilisation si le produit est bien adapté à l'emploi prévu dans le cadre des normes en vigueur. Ce produit est garanti conformément à ses spécifications, toute modification ultérieure ne saurait nous être opposée. Les indications données dans cette fiche technique ont une portée internationale. En conséquence, Il y a lieu de vérifier avant chaque application que les travaux prévus rentrent dans le cadre des règles et des normes en vigueur, dans le pays concerné. Nous nous réservons le droit de modifier notre documentation technique. Il y a donc lieu de vérifier que le présent document correspond à notre dernière édition.

La reproduction intégrale ou partielle des textes, des photos et illustrations de ce document, faite sans l'autorisation de Mapei, est illicite et constitue une contre façon

01-2009